



**ENERG**  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON** WPE-I 13 H 400 Plus



55 °C

35 °C



A++

A+++

**46 dB**

■ 14	■ 15
■ 15	■ 14
■ 14	■ 15
kW	kW

2019

811/2013

**Termékadatlap: Helyiségfűtő berendezés a 811/2013/EU rendelet előírásai szerint**

		<b>WPE-I 13 H 400 Plus</b>
		205832
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználás hatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén		A++
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználás hatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén		A+++
Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	15
Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	14
Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	142
Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	190
Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	8167
Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	5650
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	46
Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	14
Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	15
Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	14
Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	15
Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	145
Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	196
Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	143
Évszaktól függő központifűtés-energiaterheltség melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	192
Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	9120
Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	7049
Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	4932
Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3922



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

WPE-I 13 H 400 Plus



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

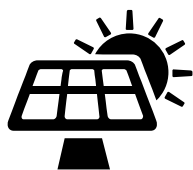
D

E

F

G

+



+



+



+



**Termékadatlap: Helyiségfűtő berendezésből és hőmérséklet-szabályzóból álló készülékcsoport a 811/2013/EU rendelet előírásai szerint**

		<b>WPE-I 13 H 400 Plus</b>
		205832
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Évszaktól függő központifűtés-energiehatékonyság átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	142
A hőmérséklet-szabályzó besorolása		III
A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiehatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett	%	143
A csatlakoztatott rendszer központi fűtésének energiehatékonysága hidegebb klimatikus viszonyok mellett	%	147
Központi fűtés energiehatékonysága melegebb klimatikus viszonyok mellett	%	144
Egyedi helyiségfűtés energia-felhasználás hatékonysági osztálya átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén		A++
A kombinált rendszer fűtésének energiehatékonysága átlagos klímaviszonyok mellett		A++

**Helyiségfűtő és hőszivattyús kombinált fűtőberendezésre vonatkozó szükséges adatok a 813/2013 & 811/2013/EU rendelet előírásai szerint**

		<b>WPE-I 13 H 400 Plus</b>
		205832
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú		-
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		x
Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	14
Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	15
Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)	kW	14
Tj = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	12.0
Tj = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	11.9
Tj = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	12.1
Tj = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (PdH)	kW	12.1
Tj = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	11.8
Tj = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	9.8
Tj = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	12.2
Tj = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	9.5
Tj = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	9.9
Tj = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	12.4
Tj = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	12.5
Tj = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	11.9
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	11.9
Tj = Bivalens hőmérséklet melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	11.9
Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke hűvösebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	11.8
Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	11.8
Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)	kW	11.8
Bivalens hőmérséklet hűvösebb klimatikus viszonyok mellett (Tbiv)	°C	-16
Bivalens hőmérséklet átlagos klimatikus viszonyok mellett (Tbiv)	°C	-5
Bivalens hőmérséklet melegebb klimatikus viszonyok mellett (Tbiv)	°C	4
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	145
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	142
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén ( $\eta_s$ )	%	143
Tj = -7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		3.63
Tj = -7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		3.22
Tj = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		4.02
Tj = 2 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		3.76
Tj = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd)		3.03
Tj = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		4.39

T <sub>j</sub> = 7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )		4.10
T <sub>j</sub> = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )		3.50
T <sub>j</sub> = 12 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )		4.70
T <sub>j</sub> = 12 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )		4,53
T <sub>j</sub> = 12 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )		4.22
T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )		3.37
T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )		3.38
T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )		3.26
T <sub>j</sub> = Üzemhatárérték-hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )		3.03
T <sub>j</sub> = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )		3.03
T <sub>j</sub> = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )		3.03
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke (WTOL)	°C	65
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (P <sub>off</sub> )	W	6.000
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	10
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	10
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban forgattyúsházfűtéssel (PCK)	W	0
Kiegészítő fűtőberendezés hőteljesítménye hidegebb klimatikus viszonyok (P <sub>sup</sub> )	kW	2.3
Kiegészítő fűtőberendezés hőteljesítménye (P <sub>sup</sub> )	kW	2.9
Kiegészítő fűtőberendezés hőteljesítménye melegebb klimatikus viszonyok (P <sub>sup</sub> )	kW	2.0
Kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektronikus
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	46
Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	9120
Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	8167
Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	4932
Hőforrásoldali térfogatáram	m <sup>3</sup> /h	2,16
Terhelési profil		XL
Napi villamosenergia-fogyasztás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett (QELEC)	kWh	8.722
Napi áramfogyasztás (Qelec)	kWh	8.722
Napi villamosenergia-fogyasztás melegebb klimatikus viszonyok mellett (QELEC)	kWh	8.722
Melegvíz-előállítás energiahatékonysága átlagos klimatikus viszonyok mellett	%	89